



**UMP**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO

# Buku Panduan Akademik 2024

| Fakultas Pertanian dan Perikanan

**SAMBUTAN REKTOR  
PADA BUKU PANDUAN AKADEMIK  
UNIVERSITASMUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO  
TAHUN 2024**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas terbitnya Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Purwokerto Tahun 2024 ini. Secara garis besar, buku panduan akademik ini berisi tentang Informasi Umum Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Sistem Penyelenggaraan Pendidikan, penjelasan mengenai proses administrasi akademik masing- masing fakultas dan program studi, serta dilengkapi dengan peraturan mengenai hak dan kewajiban mahasiswa. Semoga Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Purwokerto ini dapat mengatur dengan baik penyelenggaraan pendidikan universitas menuju tercapainya *World Class University*.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Purwokerto, Agustus 2024  
Rektor,

t.t.d.

Assoc. Prof. Dr. Jebul Suroso  
NIK 19770305 200501 1 00

**BAGIAN KETIGA FAKULTAS  
PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO**

# Pimpinan Fakultas Pertanian dan Perikanan



**Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.**  
Dekan



**Watemin, S.P., M.P.**  
Wakil Dekan 1



**Dr. Drh. Cahyono Purbomartono, M.Sc.**  
Wakil Dekan 2

## **FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN**

### **A. Sejarah Singkat Fakultas**

Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto didirikan bersamaan dengan tiga Fakultas lain yaitu Fakultas Ekonomi, Perikanan dan Teknik sejak alih bentuk dari IKIP Muhammadiyah Purwokerto menjadi Universitas Muhammadiyah Purwokerto berdasarkan Surat Keputusan Mendikbud nomor: 345/DIKTI/1995. Pada tahun 2021 Fakultas Pertanian mengalami perubahan nama menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan berdasarkan SK Rektor nomor: A17.II/19-S.Kep./UMP/I/2021 tanggal 19 Januari 2021 tentang Perubahan Nama Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Pada awal pendirian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan 2 (dua) Program Studi yaitu Hortikultura dan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis yang mempunyai fungsi dan dilandasi keinginan untuk:

1. Mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang beriman, bertaqwa, berkualitas, maju, produktif, dan profesional.
2. Mendukung terciptanya sistem pertanian yang tangguh.
3. Mendukung agrobisnis dan agroindustri.
4. Melakukan penemuan, pengembangan, dan penerapan IPTEK.
5. Memelihara kelestarian lingkungan hidup berkesinambungan.

Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi, program studi pada Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto berubah nama menjadi Program Studi Agribisnis dan Agroteknologi/Agroekoteknologi. Untuk mencapai keinginan tersebut, Fakultas Pertanian dan Perikanan UMP melihat pertanian adalah

sebagai sistem, sehingga kegiatan pendidikan tinggi Fakultas Pertanian dan Perikanan perlu disampaikan berdasarkan wawasan yang lebih utuh dan tidak sebagai sub sistem atau disiplin ilmu yang terpisah-pisah. Demikian pula pendidikan pertanian yang dilakukan ialah melalui pendekatan yang memadukan antara kegiatan pengembangan ilmu dan pemecahan masalah serta berorientasi padapeserta pendidikan (*learner centered*).

Pada saat ini status Program Studi pada Fakultas Pertanian dan Perikanan telah terakreditasi dengan perincian sebagai berikut:

- a. Program Studi Agribisnis  
SK No. 2828/SK/BAN-PT/AK-ISK/S/V/2021 Tanggal 11 Mei 2021 dengan akreditasi Baik Sekali
- b. Program Studi Agroteknologi  
SK No. 10516/SK/BAN-PT/AK.Ppj/S/XII/2022 Tanggal 26 Desember 2022 dengan akreditasi Baik Sekali
- c. Program Studi Akuakultur  
SK No. 9967/SK/BAN-PT/Ak.P/S/XI/2022 Tanggal 29 November 2022 dengan akreditasi Baik

**B. Visi Fakultas Pertanian dan Perikanan**

Menjadi Fakultas Unggulan, Modern, dan Islami.

**C. Misi Fakultas Pertanian dan Perikanan**

1. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian secara profesional serta menjalankan manajemen Fakultas yang baik dan dinamis untuk menghasilkan lulusan yang profesional di bidang pertanian, berjiwa *entrepreneurship* serta siap kerja.
2. Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi pertanian yang mutakhir, serta penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan zaman.

3. Menanamkan nilai-nilai yang universal kepada seluruh civitas akademika secara komprehensif, sehingga dapat dihasilkan lulusan yang beriman, bertaqwa, dan berakhlak mulia.

#### **D. Tujuan Fakultas Pertanian dan Perikanan**

Secara umum tujuan Fakultas Pertanian dan Perikanan adalah:

1. Menghasilkan lulusan yang profesional, siap kerja dan berjiwa *enterpreneurship* di bidang pertanian.
2. Menghasilkan penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan zaman.
3. Mewujudkan kerjasama dengan pihak industri di bidang pertanian dan pemerintahan untuk meningkatkan profesionalitas mahasiswa dan lulusan.
4. Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan etika profesi berdasarkan nilai Islami sebagai implementasi keimanan dan ketaqwaan.
5. Meningkatkan kompetensi dosen melalui studi lanjut, mengikuti seminar dan pelatihan.
6. Mewujudkan sistem organisasi dan manajemen yang rapi, efektif, dan efisien sehingga mampu memberikan pelayanan administrasi yang memuaskan pengguna.

#### **E. Kurikulum**

##### **1. Kelompok Mata Kuliah**

Kurikulum Program Pendidikan Strata Satu (S-1) Fakultas Pertanian dan Perikanan menggunakan kurikulum atas mata kuliah-mata kuliah yang dikelompokkan sebagai berikut:

- a. Mata Kuliah Keprodian adalah mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa untuk keahlian pada program studi.
- b. Mata Kuliah Wajib Umum (MKWU) adalah mata kuliah kurikulum

nasional yang wajib diambil oleh mahasiswa.

- c. Mata Kuliah Wajib Universitas adalah mata kuliah yang menjadi ciri khas universitas.
- d. Mata Kuliah Pilihan adalah mata kuliah yang dapat dipilih oleh mahasiswa dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan yang berlaku bagi mata kuliah tersebut.

## 2. Kurikulum Mata Kuliah

### a. Program Studi Agribisnis S-1

**Sebaran Mata Kuliah Berdasarkan Kelompok Mata kuliah :**

#### 1. Mata Kuliah Wajib Umum

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104011101	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
2	2104011102	Bahasa Indonesia	2	2	0	
3	2104011203	Pendidikan Agama	2	2	0	
4	2104011204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	

#### 2. Mata Kuliah Wajib Universitas

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104012101	Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2104012102	Kewirausahaan Islami	2	2	0	
3	2104012103	Kemuhammadiyah	2	2	0	
4	2104012104	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	

#### 3. Mata Kuliah Keprodian:

##### a. Mata Kuliah Wajib Program Studi

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104013101	Pengantar Ilmu Pertanian	2	2	0	
2	2104013102	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	0	
3	2104013103	Pengantar Agribisnis	2	2	0	
4	2104013104	Sosiologi Pertanian	3	3	0	
5	2104013105	Matematika Ekonomi	2	2	0	

6	2104013106	Teknologi Informasi dan Multimedia	3	2	1	
7	2104013107	Bahasa Inggris	2	2	0	
8	2104013208	Ekonomi Pertanian	2	2	0	
9	2104013209	Pengantar Manajemen	2	2	0	
10	2104013210	Akuntansi Agribisnis	3	2	1	
11	2104013211	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	3	2	1	
12	2104013212	Statistika	3	3	0	
13	2104013213	Budidaya Tanaman	3	2	1	
14	2104013114	Ekonomi Mikro	3	3	0	2104013102
15	2104013115	Ekonometrika	3	3	0	2104013212
16	2104013116	Manajemen Finansial	2	2	0	
17	2104013117	Manajemen Strategik	3	2	1	2104013209
18	2104013118	Pembangunan Pertanian	3	3	0	
19	2104013119	Perlindungan Tanaman	3	2	1	
20	2104013220	Ekonomi Makro	3	3	0	2104013102
21	2104013221	Ekonomi Produksi Pertanian	3	3	0	2104013208
22	2104013222	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	3	3	0	
23	2104013223	Rancangan Usaha Agribisnis	3	2	1	
24	2104013224	Kewirausahaan <i>on Farm</i>	3	2	1	
25	2104013225	Manajemen Pemasaran Pertanian	3	2	1	
26	2104013126	Manajemen Agribisnis	3	3	0	2104013103
27	2104013127	Kewirausahaan <i>off Farm</i>	3	2	1	
28	2104013128	Riset Operasi	3	3	0	
29	2104013129	Statistik Non Parametrik	3	3	0	2104013212
30	2104013130	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	3	3	0	
31	2104013131	Problem Solving	3	2	1	
32	2104013232	Manajemen Sumber Daya	2	2	0	

		Alam				
33	2104013233	Survey Sampling Design	3	2	1	
34	2104013234	Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	2	0	
35	2104013235	Komunikasi Bisnis	3	2	1	
36	2104013236	Ekonomi Regional	2	2	0	
37	2104013237	Pengembangan Masyarakat	3	2	1	
38	2104013238	Kerja Praktik	3	0	3	
39	2104013139	Manajemen Sumberdaya Manusia	2	2	0	
40	2104013140	Ekonomi Agroindustri	2	2	0	
41	2104013141	Teknik Penulisan Ilmiah dan Publikasi	2	2	0	
42	2104013142	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
43	2104013243	Skripsi	6	0	6	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>118</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	

#### b. Mata Kuliah Pilihan Program Studi

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104013244	Koperasi dan Perusahaan Agribisnis*	2	2	0	
2	2104013245	Ekonomi dan Bisnis Syariah*	2	2	0	
3	2104013246	Urban Farming*	3	2	1	2104013213
4	2104013247	Pangan Halal*	2	2	0	
5	2104013148	Kebijakan Pertanian*	2	2	0	
6	2104013149	Sistem Informasi Manajemen Agribisnis*	3	2	1	2104013106
7	2104013150	Investasi Usaha Agribisnis*	2	2	0	
8	2104013151	Smart Farming*	3	2	1	2104013213
9	2104013252	Perdagangan Internasional*	2	2	0	
10	2104013253	Digital Marketing*	3	2	1	
11	2104013254	Teknologi Pasca Panen*	3	2	1	
12	2104013255	Budidaya Perikanan Air Tawar*	3	2	1	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>30</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	

## SEBARAN MATA KULIAH TIAP SEMESTER

### SEMESTER 1

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104011101	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
2	2104011102	Bahasa Indonesia	2	2	0	
3	2104013101	Pengantar Ilmu Pertanian	2	2	0	
4	2104013102	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	0	
5	2104013103	Pengantar Agribisnis	2	2	0	
6	2104013104	Sosiologi Pertanian	3	3	0	
7	2104013105	Matematika Ekonomi	2	2	0	
8	2104013106	Teknologi Informasi dan Multimedia	3	2	1	
9	2104013107	Bahasa Inggris	2	2	0	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	

### SEMESTER 2

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104011203	Pendidikan Agama	2	2	0	
2	2104011204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
3	2104013208	Ekonomi Pertanian	2	2	0	
4	2104013209	Pengantar Manajemen	2	2	0	
5	2104013210	Akuntansi Agribisnis	3	2	1	
6	2104013211	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	3	2	1	
7	2104013212	Statistika	3	3	0	
8	2104013213	Budidaya Tanaman	3	2	1	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	

### SEMESTER 3

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104012101	Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2104012102	Kewirausahaan Islami	2	2	0	
3	2104013114	Ekonomi Mikro	3	3	0	2104013102
4	2104013115	Ekonometrika	3	3	0	2104013212
5	2104013116	Manajemen Finansial	2	2	0	
6	2104013117	Manajemen Strategik	3	2	1	2104013209
7	2104013118	Pembangunan Pertanian	3	3	0	

8	2104013119	Perlindungan Tanaman	3	2	1	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>21</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	

#### SEMESTER 4

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104012103	Kemuhammadiyah	2	2	0	
	2104013220	Ekonomi Makro	3	3	0	2104013102
2	2104013221	Ekonomi Produksi Pertanian	3	3	0	2104013208
3	2104013222	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	3	3	0	
4	2104013223	Rancangan Usaha Agribisnis	3	2	1	
5	2104013224	Kewirausahaan <i>on Farm</i>	3	2	1	
6	2104013225	Manajemen Pemasaran Pertanian	3	2	1	
7	2104013244	Koperasi dan Perusahaan Agribisnis*	2	2	0	
8	2104013245	Ekonomi dan Bisnis Syariah*	2	2	0	
9	2104013246	Urban farming*	3	2	1	2104013213
10	2104013247	Pangan Halal *	2	2	0	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>29</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	

\*Mata kuliah Pilihan

#### SEMESTER 5

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104013126	Manajemen Agribisnis	3	3	0	2104013103
2	2104013127	Kewirausahaan <i>off Farm</i>	3	2	1	
3	2104013128	Riset Operasi	3	3	0	
4	2104013129	Statistik Non Parametrik	3	3	0	2104013212
5	2104013130	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	3	3	0	
6	2104013131	Problem Solving	3	2	1	
7	2104013148	Kebijakan Pertanian*	2	2	0	
8	2104013149	Sistem Informasi Manajemen Agribisnis*	3	2	1	2104013106
9	2104013150	Investasi Usaha Agribisnis*	2	2	0	
10	2104013151	Smart Farming*	3	2	1	2104013213
<b>Jumlah SKS</b>			<b>28</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	

\*Mata kuliah Pilihan

**SEMESTER 6**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104013232	Manajemen Sumber Daya Alam	2	2	0	
2	2104013233	Survey Sampling Design	3	2	1	
3	2104013234	Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	2	0	
4	2104013235	Komunikasi Bisnis	3	2	1	
5	2104013236	Ekonomi Regional	2	2	0	
6	2104013237	Pengembangan Masyarakat	3	2	1	
7	2104013238	Kerja Praktik	3	0	3	
8	2104013252	Perdagangan Internasional*	2	2	0	
9	2104013253	Digital Marketing*	3	2	1	
10	2104013254	Teknologi Pasca Panen*	3	2	1	
11	2104013255	Budidaya Perikanan Air Tawar*	3	2	1	
<b>Jumlah</b>			<b>29</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	

\*Mata Kuliah Pilihan

**SEMESTER 7**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2104012104	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
2	2104013139	Manajemen Sumberdaya Manusia	2	2	0	
3	2104013140	Ekonomi Agroindustri	2	2	0	
4	2104013141	Teknik Penulisan Ilmiah dan Publikasi	2	2	0	
5	2104013142	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
<b>Jumlah SKS</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	

**SEMESTER 8**

<b>NO</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS</b>	<b>Kuliah</b>	<b>Praktik</b>	<b>Prasyarat</b>
1	2104013243	Skripsi	6	0	6	
	<b>Jumlah SKS</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib Umum : 8 SKS  
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib Universitas : 8 SKS  
Jumlah SKS Matakuliah Wajib Programstudi : 118 SKS  
Jumlah SKS minimal Matakuliah Pilihan : 10 SKS  
Jumlah SKS Matakuliah Pilihan yang ditawarkan : 30 SKS

**b. Program Studi Agroteknologi S-1**  
**Kurikulum Program Studi Agroteknologi S-1**

**1. Mata Kuliah Wajib Umum**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2104021201	Pendidikan Agama	2	
2	2104021102	Pendidikan Pancasila	2	
3	2104021203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
4	2104021104	Bahasa Indonesia	2	

**2. Mata Kuliah Wajib Universitas**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2104022301	Ibadah, Akhlak, & Muamalah	2	
2	2104022702	Kemuhammadiyah	2	
3	2104022703	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	
4	2104022304	Kewirausahaan Islami	2	
5	2104022705	Proyek Kewirausahaan Pertanian	2	

**3. Mata Kuliah Wajib Program studi**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2104023101	Bahasa Inggris	2	
2	2104023102	Ilmu sosial dan Budaya Dasar	2	
3	2104023103	Botani	3	
4	2104023104	Biokimia	3	
5	2104023105	Ilmu Tanah	3	
6	2104023106	Dasar-Dasar Agroteknologi	3	
7	2104023207	Genetika Pertanian	3	
8	2104023208	Mikrobiologi Dasar	3	
9	2104023209	Agroklimatologi	3	
10	2104023210	Statistika Pertanian	3	
11	2104023211	Bioekologi Organisme Pengganggu Tanaman	4	
12	2104023312	Fisiologi Tumbuhan	3	
13	2104023313	Dasar Pemuliaan Tanaman	3	2104023207
14	2104023314	Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman	3	2104023105
15	2104023315	Agrohidrologi	3	2104023209
16	2104023316	Agroekologi	3	

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
17	2104023417	Manajemen Agribisnis	2	
18	2104023418	Teknologi dan Produksi Benih	3	
19	2104023419	Perbanyakan Vegetatif	3	
20	2104023420	Pupuk dan Pemupukan	3	2104023314
21	2104023421	Analisis Pertumbuhan Tanaman	3	
22	2104023422	Konservasi & Rehabilitasi Lahan	3	
23	2104023423	Rancangan Percobaan	3	2104023210
24	2104023524	Metodologi Penelitian dan Teknik Publikasi Ilmiah	2	2104023423
25	2104023525	Kultur Jaringan Tanaman Pertanian	3	2104023312
26	2104023526	Mekanisasi Pertanian	3	
27	2104023527	Pestisida dan Teknik Aplikasi	3	2104023211
28	2104023528	Fisiologi dan Teknologi Pascapanen	3	
29	2104023529	Budidaya Tanaman Pangan dan Serelia	3	
30	2104023530	Pertanian Perkotaan	3	
31	2104023631	Pertanian Cerdas (Smart Farming)	2	
32	2104023632	Bioteknologi Pertanian	3	
33	2104023633	Teknik Budidaya Tanaman Hortikultura	3	
34	2104023634	Teknik Budidaya dan Inspeksi Pertanian Organik	3	
35	2104023635	Teknologi Pengelolaan Hasil Pertanian	3	2104023528
36	2104023636	Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	
37	2104023647	Kerja Praktek	3	
38	2104023737	Pemasaran Pertanian Digital	2	
39	2104023748	Kuliah Kerja Nyata	3	
40	2104023738	Proyek Pertanian Organik*)	2	2104023634
41	2104023739	Aplikasi Mikoriza Bidang Pertanian*)	2	2104023208
42	2104023740	Teknologi dan Aplikasi Vermikompos*)	3	
43	2104023741	Kapita Selekt Organisme Pengganggu Tanaman *)	2	

44	2104023742	Kapita Selekt Bioteknologi Pertanian *)	2	2104023632
45	2104023743	Produksi Metabolit Sekunder*)	2	2104023525
46	2104023744	Manajemen Mutu, Halal, dan Keamanan Pangan*)	2	
47	2104023745	Orchidologi*)	2	
48	2104023746	Agroforestri*)	2	
49	2104023849	Skripsi	6	
<b>Jumlah</b>			137	

Keterangan: \*) MK pilihan

### Mata kuliah pilihan minimal 10 sks

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104023738	Proyek Pertanian Organik*)	2	1	1	2104023634
2	2104023739	Aplikasi Mikoriza Bidang Pertanian*)	2	1	1	2104023208
3	2104023740	Teknologi dan Aplikasi Vermikompos*)	3	2	1	
4	2104023741	Kapita Selekt Organisme Pengganggu Tanaman *)	2	2	0	
5	2104023742	Kapita Selekt Bioteknologi Pertanian *)	2	2	0	2104023632
6	2104023743	Produksi Metabolit Sekunder*)	2	1	1	2104023525
7	2104023744	Manajemen Mutu, Halal, dan Keamanan Pangan*)	2	1	1	
8	2104023745	Orchidologi*)	2	1	1	
9	2104023746	Agroforestri*)	2	1	1	
			19	12	7	

### SEBARAN MATA KULIAH PER SEMESTER

#### Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104021102	Pendidikan Pancasila	2	2		
2	2104021104	Bahasa Indonesia	2	2		
3	2104023101	Bahasa Inggris	2	2		
4	2104023102	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	2		
5	2104023103	Botani	3	2	1	

6	2104023104	Biokimia	3	2	1	
7	2104023105	Ilmu Tanah	3	2	1	
8	2104023106	Dasar-Dasar Agroteknologi	3	2	1	
		<b>Jumlah</b>	20	16	4	

### Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104021201	Pendidikan Agama	2	2		
2	2104021203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2		
3	2104023207	Genetika Pertanian	3	2	1	
4	2104023208	Mikrobiologi Dasar	3	2	1	
5	2104023209	Agroklimatologi	3	2	1	
6	2104023210	Statistika Pertanian	3	2	1	
7	2104023211	Bioekologi Organisme Pengganggu Tanaman	4	3	1	
			20	14	5	

### Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104022301	Ibadah, Akhlak, & Muamalah	2	2		
2	2104022304	Kewirausahaan Islami	2	2		
3	2104023312	Fisiologi Tumbuhan	3	2	1	
4	2104023313	Dasar Pemuliaan Tanaman	3	2	1	2104023207
5	2104023314	Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman	3	2	1	2104023105
6	2104023315	Agrohidrologi	3	2	1	2104023209
7	2104023316	Agroekologi	3	2	1	
			19	15	4	

### Semester 4\*\*)

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104023417	Manajemen Agribisnis	2	2		
2	2104023418	Teknologi dan Produksi Benih	3	2	1	
3	2104023419	Perbanyakan Vegetatif	3	2	1	
4	2104023420	Pupuk dan Pemupukan	3	2	1	2104023314
5	2104023421	Analisis Pertumbuhan Tanaman	3	2	1	
6	2104023422	Konservasi & Rehabilitasi Lahan	3	2	1	
7	2104023423	Rancangan Percobaan	3	2	1	2104023210
			20	14	6	

Keterangan: Mata Kuliah MBKM Minimal 3 SKS di luar prodi dalam universitas\*\*)

**Semester 5\*\*\*)**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104023524	Metodologi Penelitian dan Teknik Publikasi Ilmiah	2	2		2104023423
2	2104023525	Kultur Jaringan Tanaman Pertanian	3	2	1	2104023312
3	2104023526	Mekanisasi Pertanian	3	2	1	
4	2104023527	Pestisida dan Teknik Aplikasi	3	2	1	2104023211
5	2104023528	Fisiologi dan Teknologi Pascapanen	3	2	1	
6	2104023529	Budidaya Tanaman Pangan dan Serelia	3	2	1	
7	2104023530	Pertanian Perkotaan	3	2	1	
			20	15	5	

Keterangan: Mata Kuliah MBKM Minimal 18 SKS pada prodi yang sama diluar universitas\*\*\*)

**Semester 6\*\*\*\*)**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104023631	Pertanian Cerdas (Smart Farming)	2	2		
2	2104023632	Bioteknologi Pertanian	3	2	1	
3	2104023633	Teknik Budidaya Tanaman Hortikultura	3	2	1	
4	2104023634	Teknik Budidaya Dan Inspeksi Pertanian Organik	3	2	1	
5	2104023635	Teknologi Pengelolaan Hasil Pertanian	3	2	1	2104023528
6	2104023636	Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	2	1	
7	2104023647	Kerja Praktek	3	0	3	
			20	12	8	

Keterangan: \*\*\*\*) kegiatan MBKM setara 12-20 sks (penelitian, KKNT)

**Semester 7**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104022702	Kemuhammadiyah	2	2		
2	2104022703	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2		
3	2104022705	Proyek KewirausahaanPertanian	2	0	2	
4	2104023737	Pemasaran Pertanian Digital	2	1	1	
5	2104023748	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
6		Pilihan 1	2			
7		Pilihan 2	2			
8		Pilihan 3	2			
9		Pilihan 4	2			
10		Pilihan 5	2			
			21 (22)	10 (11)	11	

**Semester 8**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2104023849	Skripsi	6	6	0	
			6	6		

### **c. Program Studi Akuakultur S-1**

#### **1. Visi**

Menjadi Program Studi yang Unggul, Modern dan Islami dalam pengembangan rekayasa sistem akuakultur terintegrasi yang ramah lingkungan dan menjadi acuan tingkat nasional serta berstandar internasional pada tahun 2035.

#### **2. Misi**

1. Menyelenggarakan pendidikan yang inovatif di bidang akuakultur untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan berakhlak mulia.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang akuakultur untuk mendukung pengembangan perikanan nasional berkesinambungan.
3. Mengembangkan rekayasa sistem akuakultur yang terintegrasi dengan keunggulan teknologi informasi yang ramah lingkungan.
4. Mengembangkan jaringan kerjasama baik tingkat nasional maupun internasional untuk meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang akuakultur.
5. Menyelenggarakan tata kelola program studi yang profesional berlandaskan nilai-nilai Islami.

#### **3. Tujuan**

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dan kemampuan berwirausaha dibidang akuakultur.
2. Menghasilkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui kegiatan penelitian yang bermanfaat bagi pembangunan perikanan berkesinambungan.
3. Menghasilkan HaKi dan paten di bidang akuakultur serta karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal nasional maupun internasional.
4. Mengimplementasikan hasil-hasil penelitian untuk pemberdayaan masyarakat perikanan.
5. Membangun kemitraan dalam kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat baik tingkat nasional maupun internasional.

#### 4. Struktur Kurikulum Program Studi Akuakultur S-1

##### Mata Kuliah Umum

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2104031201	Pendidikan Agama	2	2	0	
2	2104031102	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
3	2104031203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
4	2104031104	Bahasa Indonesia	2	2	0	
Jumlah			8	8	0	

##### Mata Kuliah Wajib Universitas

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2104032101	Ibadah Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2104032102	Kemuhammadiyah	2	2	0	Lulus Tes Baca Qur'an
3	2104032103	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
4	2104032104	Kewirausahaan Islami ( <i>Islamic Entrepreneurship</i> )	2	2	0	
Jumlah			8	8	0	

##### Mata Kuliah Wajib Program studi

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2104033101	Fisika-Kimia Perairan	3	2	1	
2	2104033102	Biologi Akuakultur	3	2	1	
3	2104033103	Pengantar Agribisnis Perikanan	2	2	0	
4	2104033104	Pengantar Ilmu Akuakultur	2	2	0	
5	2104033105	Dasar-dasar Teknologi Hasil Perairan	2	2	0	

6	2104033106	Avertebrata Air	2	1	1	
7	2104033107	Pengantar Oceanografi	2	2	0	
8	2104033208	Biokimia	3	2	1	
9	2104033209	Aplikasi Komputer	2	1	1	
10	2104033210	Ichthyologi	3	2	1	
11	2104033211	Manajemen Agribisnis Akuakultur	2	2	0	
12	2104033212	Dasar-dasar Akuakultur	2	2	0	
13	2104033213	Dasar-Dasar Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	
14	2104033214	Renang	1	0	1	
15	2104033115	Statistik	2	2	0	
16	2104033116	Ekologi Perairan	3	2	1	2104033101
17	2104033117	Nutrisi Ikan dan Udang	3	2	1	2104033208
18	2104033118	Genetika dan Pemuliaan Ikan	3	2	1	2104033102
19	2104033119	Aquaculture Engineering	3	2	1	2104033212
20	2104033120	Aplikasi Software Akuakultur	2	1	1	2104033209
21	2104033221	Metode Ilmiah	2	2	0	2104033315
22	2104033222	Fisiologi Hewan Akuatik	3	2	1	2104033210
23	2104033223	Parasit & Penyakit Hewan Akuatik	3	2	1	
24	2104033224	Bioteknologi Akuakultur	3	2	1	2104033213
25	2104033225	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	3	2	1	

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
26	2104033226	Manajemen Budidaya Air Tawar	3	2	1	
27	2104033227	Manajemen Budidaya Laut dan Payau	3	2	1	
28	2104033128	Rancangan Percobaan	2	2	0	2104033421
29	2104033129	Manajemen Kesehatan Akuakultur	3	2	1	2104033423
30	2104033130	Manajemen Kualitas Air	3	2	1	
31	2104033131	Budidaya Pakan Alami	3	2	1	
32	2104033132	Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	3	2	1	2104033317
33	2104033133	Biomolekuler dan Bioinformatik	3	2	1	2104033318
34	2104033134	Fisiologi Reproduksi HewanAkuatik	3	2	1	2104033422
35	2104033235	Manajemen Produksi Pembenihan	3	2	1	2104033534
36	2104033236	Pengembangan Industri Akuakultur	3	2	1	2104033319
37	2104033237	Mikroteknik *)	3	2	1	
38	2104033238	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan*)	2	2	0	
39	2104033239	GIS Akuakultur*)	2	1	1	2104033320
40	2104033240	Kesuburan Perairan*)	3	2	1	

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
41	2104033241	Ekotoksikologi dan Pengendalian Pencemaran Perairan*)	3	2	1	
42	2104033242	Sistem Informasi Manajemen Akuakultur*)	2	2	0	
43	2104033243	Teknologi Pascapanen Hasil Perikanan*)	3	2	1	2104033105
44	2104033244	Teknologi Akuakultur Berkelanjutan*)	3	2	1	
45	2104033245	Analisa Dampak Lingkungan*)	3	2	1	
46	2104033246	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan*)	2	2	0	
47	2104033147	Perencanaan Usaha Perikanan	2	1	1	2104033211
48	2104033148	Praktik Usaha Perikanan	3	0	3	
49	2104033149	Analisa dan Evaluasi Usaha Akuakultur	2	1	1	
50	2104033150	Ekonomi Sumberdaya Perikanan*)	2	2	0	
51	2104033151	Analisa dan Diagnosa Penyakit Ikan*)	2	2	0	
52	2104033152	Agrofiseries*)	2	2	0	
53	2104033153	Dasar-dasar Penangkapan Ikan*)	2	2	0	
54	2104033154	Kebijakan dan Strategi	2	2	0	

		Pembangunan Perikanan*)				
55	2104033155	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
56	2104033156	Magang	4	0	4	
57	2104033257	Seminar	1	0	1	
58	2104033258	Skripsi	6	0	6	
Jumlah			151	98	53	

**\*) Mata Kuliah Pilihan**

<b>Jumlah Total</b> (MK Umum, Wajib Universitas, Wajib Prodi, dan Pilihan)			<b>167</b>	<b>114</b>	<b>53</b>
---	--	--	------------	------------	-----------

**Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester**

<b>Semester I</b>						
No	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2104031102	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
2	2104031104	Bahasa Indonesia	2	2	0	
3	2104033101	Fisika-Kimia Perairan	3	2	1	
4	2104033102	Biologi Akuakultur	3	2	1	
5	2104033103	Pengantar Agribisnis Perikanan	2	2	0	
6	2104033104	Pengantar Ilmu Akuakultur	2	2	0	
7	2104033105	Dasar-dasar Teknologi	2	2	0	
8	2104033106	Avertebrata Air	2	1	1	
9	2104033107	Pengantar Oceanografi	2	2	0	
Jumlah			20	17	3	
<b>Semester II</b>						
1	2104031201	Pendidikan Agama	2	2	0	
2	2104031203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
3	2104033208	Biokimia	3	2	1	
4	2104033209	Aplikasi Komputer	2	1	1	
5	2104033210	Ichthyologi	3	2	1	
6	2104033211	Manajemen Agribisnis	2	2	0	

		Akuakultur				
7	2104033212	Dasar-dasar Akuakultur	2	2	0	
8	2104033213	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	
9	2104033214	Renang	1	0	1	
Jumlah			20	15	5	
<b>Semester III</b>						
1	2104032101	Ibadah, Akhlak, dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2104032104	Kewirausahaan Islami ( <i>Islamic Entrepreneurship</i> )	2	2	0	
3	2104033115	Statistik	2	2	0	
4	2104033116	Ekologi Perairan	3	2	1	2104033101
5	2104033117	Nutrisi Ikan dan Udang	3	2	1	2104033208
6	2104033118	Genetika Ikan dan Pemuliaan Ikan	3	2	1	2104033102
7	2104033119	Aquaculture Engineering	3	2	1	2104033212
8	2104033120	Aplikasi Software Akuakultur	2	1	1	2104033209
Jumlah			20	15	5	
<b>Semester IV</b>						
1	2104033221	Metode Ilmiah	2	2	0	2104033315
2	2104033222	Fisiologi Hewan Akuatik	3	2	1	2104033210
3	2104033223	Parasit & Penyakit Hewan Akuatik	3	2	1	
4	2104033224	Bioteknologi Akuakultur	3	2	1	2104033213
5	2104033225	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	3	2	1	
6	2104033226	Manajemen Budidaya Air Tawar	3	2	1	
7	210403322	Manajemen Budidaya Laut	3	2	1	

	7	dan Payau				
Jumlah			20	14	6	
<b>Semester V</b>						
1	2104033128	Rancangan Percobaan	2	2	0	2104033421
2	2104033129	Manajemen Kesehatan Akuakultur	3	2	1	2104033423
3	2104033130	Manajemen Kualitas Air	3	2	1	
4	2104033131	Budidaya Pakan Alami	3	2	1	
5	2104033132	Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	3	2	1	2104033317
6	2104033133	Biomolekuler dan Bioinformatik	3	2	1	2104033318
7	2104033134	Fisiologi Reproduksi Hewan Akuatik	3	2	1	2104033422
Jumlah			20	14	6	
<b>Semester VI</b>						
1	2104033235	Manajemen Produksi Pembenihan	3	2	1	2104033534
2	2104033236	Pengembangan Industri Akuakultur	3	2	1	2104033319
		<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
3	2104033237	Mikroteknik *)	3	2	1	
4	2104033238	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan*)	2	2	0	
5	2104033239	GIS Akuakultur*)	2	1	1	2104033320
6	2104033240	Kesuburan Perairan*)	3	2	1	

7	2104033241	Ekotoksikologi dan Pengendalian Pencemaran Perairan*)	3	2	1	
8	2104033242	Sistem Informasi Manajemen Akuakultur*)	2	2	0	
9	2104033243	Teknologi Pascapanen Hasil Perikanan*)	3	2	1	2104033105
10	2104033244	Teknologi Akuakultur Berkelanjutan*)	3	2	1	
11	2104033245	Analisa Dampak Lingkungan*)	3	2	1	
12	2104033246	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan*)	2	2	0	
Jumlah			32	23	9	

\*) Mata Kuliah Pilihan (minimal ditempuh 9 SKS)

**Semester VII**

1	2104032102	Kemuhammadiyah an	2	2	0	Lulus Tes Baca Qur'an
2	2104032103	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
3	2104033147	Perencanaan Usaha Perikanan	2	1	1	2104033211
4	2104033148	Praktik Usaha Perikanan	3	0	3	
5	2104033149	Analisa dan Evaluasi	2	1	1	
6	2104033155	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
7	2104033156	Magang	4	0	4	
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>						
8	2104033150	Ekonomi Sumberdaya Perikanan*)	2	2	0	
9	2104033151	Analisa dan Diagnosa Penyakitikan*)	2	2	0	
10	2104033152	Agrofiseries*)	2	2	0	

11	2104033153	Dasar-dasar Penangkapan Ikan*)	2	2	0	
12	2104033154	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan*)	2	2	0	
Jumlah			28	16	12	
*) Mata Kuliah Pilihan (minimal ditempuh 4 SKS)						
<b>Semester VIII</b>						
1	2104033257	Seminar	1	0	1	
2	2104033258	Skripsi	6	0	6	
Jumlah			7	0	7	

Catatan:

1. Mata Kuliah yang harus ditempuh minimal 144 sks, terdiri dari 131 sks MK Wajib dan 13 sks MK Pilihan\*).
2. Mata Kuliah KKN dan Skripsi dapat diambil setelah menempuh mata kuliah minimal 110sks dengan IPK > 2,5.

**Tenaga Pengajar Fakultas Pertanian dan Perikanan  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Sulistiyani Budiningsih, S.P., M.P.  
Prof. Dr. Pujiharto, S.P., M.P.  
Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.  
Pujiati Utami, S.P., M.P.  
Watemin, S.P, M.P.  
Ir. Aman Suyadi, M.P.  
Dr. Ir. Gayuh Prasetyo Budi, M.P.  
Dr. Agus Mulyadi Purnawanto, S.P., M.P.  
Oetami Dwi Hajoeningtjas, S.P., M.P. \*\*  
Anis Shofiyani, S.P., M.P.  
Rahmi Hayati Putri, S.P., M.Sc.  
Hamami Alfasani Dewanto, S.Si., M.Si.  
Arif Prashadi Santosa, S.T.P., M.Sc.  
Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.P.

**Pimpinan Fakultas, Program Studi dan Tata Usaha**

Dekan	: Sulistiyani Budiningsih, S.P., M.P.
Wakil Dekan	: Anis Shofiyani, S.P., M.P.
Ketua Program Studi Agribisnis	: Pujiati Utami, S.P., M.P.
Ketua Program Studi Agroteknologi	: Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.
Ketua Program Studi Akuakultur	:
Kepala Lab. Agribisnis	:
Kepala Lab. Agroteknologi	:
Kepala Kantor	: Heriyani Susilo Utami, A.Md.
Staff	: Isty Tulainy, S.P. Muhammad Amir Biqy, S.P. Lukman Nur Hakim, S.Kom. Roudhoh Khalimatus Zuhro, S.P. Aan Supriyanto Aji Nurwanto Suyatno Bahtiar Rifai Kusnoto Rudi Hermawan

# UMP

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO

**Kampus Ahmad Dahlan**

**JL. KH. Ahmad Dahlan. PO Box 202**

**Purwokerto 53182**

**Telp. (0281) 636751, 630463, 634424**

**Fax. (0281) 637239**

**Kampus Soepardjo Roestam**

**Jl. Letjen Soepardjo Roestam,**

**PO Box 229**

**Sokaraja 53181**

**Telp. (0281) 6844252, 6844253**

**Fax. (0281) 6844253**